

Form PTO-1449  <b>INFORMATION DISCLOSURE CITATION IN AN APPLICATION</b>  (Use several sheets if necessary)	ATTY DOCKET NO. 03115	APPLICATION NO.
	APPLICANT Petit	
	FILING DATE	GROUP

## U. S. PATENT DOCUMENTS

## FOREIGN PATENT DOCUMENTS

	DOCUMENT NUMBER	DATE	COUNTRY	CLASS	SUB CLASS	TRANSLATION	
						YES	NO
	2088335	06/1982	GB				
	2684962	06/1993	FR (w/abs)				

**OTHER DOCUMENTS** (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, etc.)


EXAMINER	DATE CONSIDERED
----------	-----------------

EXAMINER: Initial if citation considered, whether or not citation is in conformance with M.P.E.P. 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant.



INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

**RAPPORT DE RECHERCHE  
PRÉLIMINAIRE**

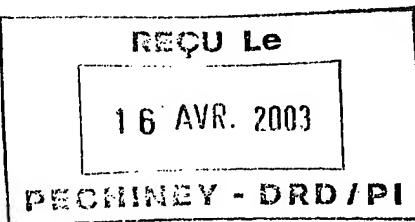
établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 624598  
FR 0211453

**DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS**

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Y	US 5 483 981 A (PILEUR CHARLES ET AL) 16 janvier 1996 (1996-01-16) * abrégé * * colonne 1, ligne 5-10 * * colonne 1, ligne 42-52 * * colonne 2, ligne 12-20 * * colonne 3, ligne 31-44; figures 1-7 * ---	1-7, 13, 18-21	A45D40/22 A45D33/02
Y	FR 2 684 962 A (LIR FRANCE SA) 18 juin 1993 (1993-06-18) * page 3, ligne 7 - page 5, ligne 27; figure 3 * ---	1-7, 13, 18-21	DERWENT Abstract
Y	GB 2 088 335 A (YOSHIDA INDUSTRY CO) 9 juin 1982 (1982-06-09) * colonne 1, ligne 33-63; figures 1, 4 * ---	1-7, 13, 18-21	
D, Y	FR 2 755 352 A (LIR FRANCE SA) 7 mai 1998 (1998-05-07) * abrégé * ---	1	US 5 893 481
D, Y	FR 2 725 958 A (LIR FRANCE SA) 26 avril 1996 (1996-04-26) * abrégé * ---	1	US 5 642 832 A45D A45C



1

Date d'achèvement de la recherche		Examinateur
8 avril 2003		Lang, D
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant